20461





ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 1579**

20 Οκτωβρίου 2004

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 112933/ Γ2

Εξεταστέα Ύλη Μαθημάτων Β΄ Κύκλου Σπουδών ημερησίων & εσπερινών ΤΕΕ για εισαγωγή αποφοίτων στα ΤΕΙ, σχολικού έτους 2004-2005.

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1.Τις διατάξεις της παράγρ. 6 του άρθρου 2 του Ν. 2640/1998 (ΦΕΚ 206 - τ.Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις διατάξεις του εδαφίου β' της παραγρ. 9.1 του άρθρου 1 του Ν. 2909/2001 (ΦΕΚ 90 - τ. Α') καθώς και του εδαφίου 3 του άρθρου 2 του Ν. 2942/2001 (ΦΕΚ 202 τ.Α΄).

2.Την εισήγηση του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου όπως αυτή διατυπώθηκε με την αριθμ. 15/9.9.2004 πράξη του τμήματος Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου.

3.Την Υ.Α. 37876/ΣΤ5/26.4.2004 (ΦΕΚ 608 Β΄) ''Καθορισμός αρμοδιοτήτων Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων''.

4.Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α του Ν. 1558 /85 (ΦΕΚ 137 - τ.Α΄) όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 - Α΄) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 1 παράγρ. 2Α του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 - τ. Α΄) και το γεγονός ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Τον καθορισμό της Εξεταστέας Ύλης των Μαθημάτων Β΄ Κύκλου σπουδών Ημερησίων και Εσπερινών ΤΕΕ για εισαγωγή αποφοίτων στα ΤΕΙ, σχολικού έτους 2004 - 2005, ως εξής:

Α.ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΤΕΕ

ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΜΑΘΗΜΑ: ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Διδακτικό βιβλίο: "Νέα Ελληνικά" 2ου Κύκλου, Κ. Αγγελάκος, Χ. Δελή, Ζ. Κατσιαμπούρα, Π. Μπίστα, Π.Ι., Έκδοση 2003.

Α/Α	ΕΝΟΤΗΤΕΣ (Κείμενο/Στοιχεία θεωρίας)	Σελίδες
	Α Ενότητα	
1.	Κείμενο: Εντγκάρ Μορέν, Αφήνοντας τον Εικοστό αιώνα	14-17
	Στοιχεία θεωρίας: Παραγωγική/Επαγωγική Μέθοδος Τρόποι ανάπτυξης παραγράφων	20-24
	Β Ενότητα	
2.	Κείμενο: Κώστας Μπαλάσκας, Το σχολείο της δημιουργικότητας	83-85
	Στοιχεία Θεωρίας: Περίληψη κειμένου	54-56
	Γ Ενότητα	
3.	Κείμενο από το περιοδικό National Geographic: Η διατροφή του πλανήτη	97-100
4.	Κείμενο: Παντελής Μπουκάλας, Σιγά μην τους τα δώσω…..	101-103
	Στοιχεία θεωρίας: Η πειθώ	39-45
	Στοιχεία θεωρίας: Η πειθώ στον πολιτικό λόγο	64
	Στοιχεία θεωρίας: Η πειθώ στη διαφήμιση	104
	Στοιχεία θεωρίας: Η πειθώ στον επιστημονικό λόγο	125
	Δ Ενότητα	
5.	Κείμενο: Θουκυδίδης, Ιστορία Γ΄ , 82-82	130-133
6.	Κείμενο: Μάριος Πλωρίτης, Νέοι, ναρκωτικά, βία	144-148
	Στοιχεία θεωρίας: Δοκίμιο και λογοτεχνία	122-123
	Ε Ενότητα	
7.	Κείμενο: Γιώργος Μπαμπινιώτης, Η Ελληνική Γλώσσα, Παρελθόν –Παρόν-Μέλλον	162-165
	Στοιχεία θεωρίας: Ο σχηματισμός των παραθετικών	166

ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Διδακτικό βιβλίο: Μαθηματικά Α΄ τάξη 2ου Κύκλου (Π. Βλάμος, Α. Δούναβης, Δ. Ζέρβας) του Ο.Ε.Δ.Β., 2004.

Α/Α	Κεφάλαιο / Περιεχόμενο	Σελίδες

		(από … έως)
1	**Κεφ. 2 Περιγραφική Στατιστική**	
	Παρ. 2.1, 2.2, 2.3 (χωρίς την κατανομή συχνοτήτων σε κλάσεις άνισου πλάτους στις σελ. 75-76), 2.4 και 2.5 (εκτός της μέσης απόλυτης απόκλισης στις σελίδες 84 – 86), 2.6.Εξαιρούνται οι Γενικές Ασκήσεις Κεφαλαίου σελ. 102.	59- 102
2	**Κεφ. 3 Όριο- Συνέχεια Συνάρτησης**	
	Α. Παρ. 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 (μόνο μελέτη απροσδιόριστης μορφής 0/0 για ρητές συναρτήσεις καθώς και για τα ριζικά μόνο την πρώτη περίπτωση του πίνακα συζυγών παραστάσεων της σελ. 115). ***Εξαιρούνται οι εφαρμογές*** : 1β και γ στις σελίδες 118 και 119, 4δ στις σελίδες 122 και 123, 5 στη σελ. 123, 6 στη σελίδα 124 και 7 στη σελ. 125.	107-116
	Β. Οι παράγραφοι : 3.6, 3.7, 3.8 και 3.9.	133-141
3	**Κεφ. 4 Στοιχεία Διαφορικού Λογισμού**	
	Α. Παρ. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 και 4.6.	173 - 200
	Β. Παρ. 4.8 και 4.9.	210 - 222

Γενική Παρατήρηση :

Α) Οι εφαρμογές και τα παραδείγματα του βιβλίου μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως προτάσεις για τη λύση ασκήσεων ή την απόδειξη άλλων προτάσεων.

Β) Εφαρμογές και ασκήσεις που αναφέρονται σε όρια στο άπειρο καθώς και σε παραγράφους ή τμήματα παραγράφων που έχουν εξαιρεθεί **δεν** αποτελούν μέρος της εξεταστέας ύλης.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

1. ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ

1.1. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ CNC
1.2. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ
1.3. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
1.4. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΜΗΧΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ
1.5. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ

Διδακτικό βιβλίο: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ – ΣΧΕΔΙΟ: των Ι. Καρβέλη, Α. Μπαλντούκα, Α. Ντασκαγιάννη.

Από Βιβλίο: «Στοιχεία Μηχανών - Σχέδιο- Μέρος Β΄»		
Α/Α	**ΚΕΦΑΛΑΙΟ / Περιεχόμενο**	**Σελίδες (από…έως)**

1.	**Κεφάλαιο 7** **ΜΕΣΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ.**	
	Γενικά περί συνδέσεων-Είδη συνδέσεων. 7.1 Ήλος. 7.1.1 Περιγραφή-Χρήση ήλου (καρφιού). 7.1.2 Κατηγορίες-Τύποι ήλων (καρφιών). 7.1.3 Κατασκευαστικά στοιχεία ήλου. 7.2 Ηλώσεις. 7.2.1 Λειτουργικός σκοπός-Περιγραφή-Χρήση ηλώσεων. 7.2.2 Κατηγορίες-Τύποι-Κατασκευαστικά στοιχεία ηλώσεων. 7.2.3 Μέθοδοι κατασκευής ηλώσεων.	131-141
	7.3 Κοχλιωτές συνδέσεις. 7.3.1 Περιγραφή-Χρήσεις κοχλιών. 7.3.2 Κατασκευή σπειρώματος.	142-147
	7.3.4 Λειτουργικός σκοπός κοχλιών.	149-151
	7.4 Συγκολλήσεις. 7.4.1 Περιγραφή –Σκοπός-Χρήσεις συγκόλλησης. 7.4.2 Κατηγορίες συγκολλήσεων. 7.4.3 Κατασκευαστικά στοιχεία.	154-161
	7.5 Σφήνες. 7.5.1 Περιγραφή-Χρήση-Κατασκευαστικά στοιχεία σφηνών. 7.5.2 Κατηγορίες-Τύποι σφηνών.	162-165
2.	**Κεφάλαιο 8** **Η ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ.**	
	8.1 Γενικές έννοιες. 8.2. Βασικά φυσικά μεγέθη και σχέσεις τους.	177-180
3.	**Κεφάλαιο 9** **ΜΕΣΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ**	
	9.1.Άξονες – Άτρακτοι - Στροφείς 9.1.1.Περιγραφή – Ορισμός 9.1.2. Σκοπός που εξυπηρετούν 9.1.3. Τύποι και κατηγορίες 9.1.4. Μορφολογικά χαρακτηριστικά – υλικά αξόνων 9.1.5. Συνθήκες λειτουργίας – καταπόνηση 9.1.6. Τοποθέτηση – λειτουργία – συντήρηση	184-190

	9.2. Έδρανα-Είδη εδράνων 9.2.1. Περιγραφή – Ορισμός 9.2.2. Σκοπός που εξυπηρετούν 9.2.3. Τύποι και κατηγορίες 9.2.4. Μορφολογικά χαρακτηριστικά – υλικά κατασκευής 9.2.5. Συνθήκες λειτουργίας – καταπόνηση 9.2.6. Τοποθέτηση – λειτουργία – συντήρηση	191-206
	9.3. Σύνδεσμοι-Είδη Συνδέσμων 9.3.1. Περιγραφή – Ορισμός – Είδη 9.3.2. Σταθεροί ή άκαμπτοι σύνδεσμοι 9.3.3. Κινητοί ή εύκαμπτοι σύνδεσμοι 9.3.4. Λυόμενοι σύνδεσμοι – Συμπλέκτες (Εξαιρούνται οι παράγραφοι-εικόνες που αναφέρονται στο σχεδιασμό των συνδέσμων)	207-220
Επισήμανση: Η παράγραφος 9.2.4 της εξεταστέας ύλης αναφέρεται στο βιβλίο «Στοιχεία Μηχανών-Σχέδιο» ως παράγραφος 9.3.4, λόγω τυπογραφικού λάθους.		

4.	**Κεφάλαιο 10** **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ**	
	10.1. Οδοντώσεις 10.1.1. Ορισμός – Περιγραφή 10.1.2. Λειτουργικός σκοπός – χρήσεις 10.1.3 .Κατηγορίες – Τύποι 10.1.4. Κατασκευαστικά στοιχεία 10.1.5. Συνθήκες – σχέσεις λειτουργίας 10.1.6. Οδηγίες εφαρμογής – λειτουργίας	226-240
	10.2. Ιμάντες 10.2.1. Ορισμός – Περιγραφή 10.2.2. Λειτουργικός σκοπός – Χρήσεις 10.2.3. Κατηγορίες – Τύποι 10.2.4. Κατασκευαστικά στοιχεία 10.2.5. Συνθήκες – σχέσεις λειτουργίας 10.2.6. Οδηγίες εφαρμογής – λειτουργίας	242-254
	10.3. Αλυσίδες 10.3.1 .Ορισμός – Περιγραφή 10.3.2. Λειτουργικός σκοπός – χρήσεις 10.3.3. Κατηγορίες – Τύποι 10.3.4. Κατασκευαστικά στοιχεία 10.3.5. Συνθήκες – σχέσεις λειτουργίας 10.3.6.Οδηγίες εφαρμογής -λειτουργίας	256-268
5.	**Κεφάλαιο 11** **ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΣΤΡΟΦΑΛΟΥ**	275-279

	11.1. Περιγραφή – Ορισμός 11.2. Σκοπός που εξυπηρετεί ο μηχανισμός εμβόλου – διωστήρα – στροφάλου 11.3. Τύποι και κατηγορίες – Βασικά γεωμετρικά μεγέθη. 11.4. Μορφολογικά χαρακτηριστικά – Υλικά κατασκευής 11.5. Συνθήκες λειτουργίας - καταπόνηση	

Από το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ του βιβλίου «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ-ΣΧΕΔΙΟ »		
Α/Α	**ΚΕΦΑΛΑΙΟ / Περιεχόμενο**	**Σελίδες (από…έως)**
6.	**Κεφάλαιο 14 ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ – ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ**	307-362
	14.1. Εισαγωγικά στοιχεία 14.2. Υπολογισμοί αντοχής 14.3. Ηλώσεις 14.3.1. Καταπόνηση ηλώσεων 14.3.2. Παραδείγματα εφαρμογής 14.4. Κοχλιοσυνδέσεις 14.4.1. Υπολογισμός των κοχλιών σε αντοχή 14.4.2. Παραδείγματα εφαρμογής 14.4.3. Ασκήσεις για λύσεις 14.5. Σφήνες 14.5.1. Επιλογές σφηνών 14.5.2. Εφαρμογές 14.6. ΄Ατρακτοι – Άξονες 14.6.1. Υπολογισμός ατράκτων - αξόνων 14.6.2. Παράδειγμα υπολογισμού ατράκτου 14.6.3. Ασκήσεις για λύση 14.7. Έδρανα κύλισης (ρουλμάν) 14.7.1. Γεωμετρικά χαρακτηριστικά εδράνων κύλισης 14.7.2. Υπολογισμός εδράνων κύλισης 14.7.3. Πίνακες υπολογισμού εδράνων κύλισης 14.7.4. Παράδειγμα υπολογισμού εδράνων κύλισης 14.7.5 Ασκήσεις για λύση 14.8. Οδοντώσεις 14.8.1. Λειτουργικές σχέσεις 14.8.2. Παράδειγμα εφαρμογής 14.8.3. Ασκήσεις για λύση 14.8.4. Υπολογισμοί αντοχής 14.8.5. Παράδειγμα εφαρμογής. 14.8.6. Ασκήσεις για λύση	

Α/Α	ΚΕΦΑΛΑΙΟ / Περιεχόμενο	Σελίδες
	14.9. Ιμάντες 14.9.1. Λειτουργικές σχέσεις 14.9.2. Παράδειγμα εφαρμογής 14.9.3. Ασκήσεις για λύση 14.9.4. Υπολογισμοί αντοχής. (Παραδείγματα εφαρμογής και ασκήσεις για λύσεις) 14.10. Αλυσίδες 14.10.1. Λειτουργικά και κατασκευαστικά στοιχεία 14.10.2. Μέθοδος επιλογής 14.10.3. Παράδειγμα εφαρμογής 14.10.4. Ασκήσεις για λύση.	>>

<u>Παρατήρηση:</u>
Στο πίνακα της παραγρ. 14.6.1 (σελ 25-του παραρτήματος στη δεύτερη στήλη ''στρέψη'', της δεύτερης σειράς αναφέρεται λανθασμένα ο τύπος της ροπής Mt=p/n αντί του <u>ορθού Mt=71620.p/n</u>
Στο βιβλίο «Στοιχεία Μηχανών-Σχέδιο β΄μέρος στο ΚΕΦ 8. «Η περιστροφική κίνηση»στη παράγρ. 8.2 σελ 179(σχέση 8.2.δ) ορθά αναφέρεται M=716,2.p/n
Στη παράγρ. 14.6.2 ''Παράδειγμα υπολογισμού ατράκτου'' να ληφθεί Mt=71620.p/n αντί του Mt=71600.p/n
<u>Συμπερασματικά:</u> σε κάθε περίπτωση ο τύπος της ροπής θα πρέπει να λαμβάνεται ως **Mt=71620.p/n** ή **Mt=716,2.p/n** (ανάλογα με τις χρησιμοποιούμενες μονάδες μέτρησης).

2. ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ

2.1 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ: ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΙΚΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Διδακτικό βιβλίο: **ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΙΚΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ** (Κ. Πεκμετζή, Ι Βογιατζή, Γ. Λιβιεράτου, Π. Μπουγά) Έκδοση Π.Ι.

Α/Α	ΚΕΦΑΛΑΙΟ / Περιεχόμενο	Σελίδες (από . . . έως)
1	1° / Βασικές αρχές δομής και λειτουργίας των υπολογιστικών συστημάτων	15-31

2	2° / Εφαρμογές των ψηφιακών ηλεκτρονικών στα υπολογιστικά συστήματα	35-63
3	3° / Αρχιτεκτονική ηλεκτρονικού τμήματος των υπολογιστικών συστημάτων (από 3.1-3.6)	67-90
4	4° / Σύνδεση μικροεπεξεργαστών και μικροελεγκτών	95-113
5	5° / Αρχιτεκτονική και Προγραμματισμός του μικροελεγκτή PIC (παρ. 5.1 έως και 5.3)	117-127

2. 2 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ: ΕΚΠΟΜΠΗ ΚΑΙ ΛΗΨΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ

Διδακτικό βιβλίο: **ΕΚΠΟΜΠΗ ΚΑΙ ΛΗΨΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ** (Β. Κώτσου, Ι. Κυριάκη, Ν. Τουσούνη) .Έκδοση ΠΙ. / Ο.Ε.Δ.Β

Α/Α	ΚΕΦΑΛΑΙΟ / Περιεχόμενο	Σελίδες (από . . . έως)
1	1° / Εισαγωγή στις Βασικές Αρχές Ραδιοεπικοινωνίας (εκτός των παραγράφ. 1.3,1.4,1.7)	10-20
2	2° / Σήματα (εκτός του Σχ. 2.15)	22-38
3	3° / Διαδικασίες Μετάδοσης Σημάτων (εκτός των Σχ. 3.2 έως και 3.8 καθώς και του Σχ. 3.33)	40-70
4	4° / Πομποί AM και FM (εκτός των Σχ. 4 . 1 1 , 4.13 και 4.27 και των παραγρ. 4.14, 4.15,4.16, 4.17, 4. 18, 4.19, 4.21, 4.22 και 4.23.4)	72-97
5	5° / Μεταφορά και Εκπομπή Διαμορφωμένου Σήματος - Γραμμές - Κεραίες - Διάδοση (εκτός των παραγρ. 5.6 έως και 5.6.4 και παραγρ. 5.12.2 έως 5.12.3.5)	100-138
6	7° / Αναλυτική παρουσίαση βαθμίδων του δέκτη (εκτός παραγρ. 7.1.1)	156-178

3. ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ

3.1. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ: ΕΙΔΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Διδακτικό βιβλίο: **ΕΙΔΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**, (Μ. Βαρβατσουλάκης, Θ. Γεωργάκης, Β. Δημητρόπουλος, Χ. Κουτουλάκος), εκδ. Π.Ι. / Ο.Ε.Δ.Β.- **Α΄ ΤΕΥΧΟΣ και Β΄ ΤΕΥΧΟΣ.**

Α/Α	**ΚΕΦΑΛΑΙΟ / Περιεχόμενο**	**Σελίδες (από . . . έως)**
	Α' ΤΕΥΧΟΣ	
1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ / 1. Γενικά 2. Ηλεκτρική εγκατάσταση μεγάλου κτιρίου 3. Ερωτήσεις - Ασκήσεις	11-12 13-26 27-30
2	Α΄ ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΑ / 1. Εισαγωγικές έννοιες φωτισμού 2. Φωτομετρικά μεγέθη 3.Τεχνητές φωτεινές πηγές 7. Ανακεφαλαίωση (η αναφερόμενη στις ενότητες 1,2,3) 8. Ερωτήσεις - Ασκήσεις (οι αναφερόμενες στις ενότητες 1,2,3)	33-43 44-52 53-84 110-116 117-125
3	Β΄ ΔΟΜΗΜΕΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ / 1. Η ανάπτυξη της δομημένης καλωδίωσης 2. Τοπικά δίκτυα υπολογιστών 3. Μέσα μετάδοσης 7. Ανακεφαλαίωση (η αναφερόμενη στις ενότητες 1,2,3) 8. Ερωτήσεις - Ασκήσεις (οι αναφερόμενες στις ενότητες 1,2,3)	129-150 151-158 159-179 215-228 229-240
	Β΄ ΤΕΥΧΟΣ	
4	Γ΄ ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ / 2. Αυτονομία Κεντρικής θέρμανσης Ανακεφαλαίωση - Ερωτήσεις, Ασκήσεις 4. Γειώσεις μεγάλων κτιρίων . Ανακεφαλαίωση - Ερωτήσεις, Ασκήσεις 5. Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος. Ανακεφαλαίωση - Ερωτήσεις, Ασκήσεις 8. Αντλητικά Συγκροτήματα Ανακεφαλαίωση - Ερωτήσεις, Ασκήσεις	33-66 78-94 95-117 144-162
Παρατήρηση: Τα μέρη του κειμένου που είναι τοποθετημένα σε πλαίσιο με μικρότερα γράμματα και σε λευκό φόντο δεν αποτελούν μέρος της εξεταστέας ύλης, όπως αναφέρεται και σε σχετική σημείωση στη σελ. 8 του Β΄ Τεύχους.		

3.2. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΑ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

Διδακτικό βιβλίο: **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ**, (Χ. Ιωάννου - Σ. Μανίας - Π. Μαραμπέας), εκδ. Π.Ι. / Ο.Ε.Δ.Β.

Α/Α	ΚΕΦΑΛΑΙΟ / Περιεχόμενο	Σελίδες (από . . . έως)
1	1ο / Στοιχεία θερμοδυναμικής	17-38
2	2ο / Κινητήρες Εσωτερικής Καύσης	39-71
3	4ο / Καύση	83-95
4	5ο / Σύγχρονα Συστήματα Ανάφλεξης	97-128
5	6ο / Συστήματα Τροφοδοσίας	129-238
6	7ο / Αισθητήρας Λάμδα	239-257
7	10ο / Καύσιμο Υγραέριο	311-327
8	11ο / Σύστημα αντιμπλοκαρίσματος τροχών (παρ. 11.5)	354-366
9	16ο / Διαγνωστικοί έλεγχοι στο αυτοκίνητο (16.1 έως και 16.2.3)	475-490

4.ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

4.1 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ
4.2 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
4.3 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ :. ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ
4.4 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΨΗΦΙΔΟΓΡΑΦΙΑΣ - ΥΑΛΟΓΡΑΦΙΑΣ
4.5 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑ
4.6 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΑΡΓΥΡΟΧΡΥΣΟΧΟΪΑΣ
4.7 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΩΡΟΛΟΓΟΠΟΙΪΑΣ
4.8 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ – ΠΗΛΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ: ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΤΕΧΝΩΝ-ΈΡΓΑ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΙ ΙΙ

Διδακτικό βιβλίο**: ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΙ.**
(Δημ.Παυλόπουλου-Β.Πετρίδου-Γιαν.Ρηγόπουλου-Εύης Σαμπακίδου) εκδ.ΠΙ/ΟΕΒΔ

Α/Α	ΚΕΦΑΛΑΙΟ/Περιεχόμενο	Σελίδες (από…έως)
1	12.ΡΕΜΠΡΑΝΤ ΚΑΙ ΒΕΡΜΕΕΡ	211-220(..κόσμο των καλλιτεχνικών μορφών)221 ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΟΥ ΓΙΑΝ ΒΕΡΜΕΕΡ.-230 (μέσων και το καλλιτεχνικό του αποτέλεσμα)
2	13. ΒΙΒΑΛΝΤΙ -ΜΟΤΣΑΡΤ-ΜΠΕΤΟΒΕΝ	231-237 (..και στο χώρο ιδεών)
3	14. Η ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΤΩΝ ΑΘΗΝΩΝ	239-245 (..να μην ενοχλούμαστε αισθητικά)
4	15. ΕΔΟΥΑΡΔΟΣ ΜΑΝΕ (1832-1883)	Από σελίδα 249-258
5	16. CRYSTAL PALACE (1851) ΤΖΟΖΕΦ ΠΑΞΤΟΝ (1803-1865)	259-268 (..εγκαινιάζοντας μια νέα αισθητική αντίληψη).
6	17.ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ ΡΟΝΤΕΝ (1840-1917)	269-277 (..το 1919 ιδρύθηκε στο Παρίσι μουσείο Rodin)
7	18. ΠΩΛ ΣΕΖΑΝ (1839-1906)	279-284 (..πέθανε στο Αιξ-αν Προβάνς)

8	19.ΠΑΜΠΛΟ ΠΙΚΑΣΟ(1881-1973)	285-291(τα 50.000.000 $)
9	20. Η ΣΧΟΛΗ ΤΟΥ ΜΠΑΟΥΧΑΟΥΣ	293-304 (εικ.8-9)
10	21 ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΥΖΗΣ (1842-1901) ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ ΧΑΛΕΠΑΣ (1851-1938)	307-314
11	ΚΩΣΤΗΣ ΠΑΡΘΕΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΠΙΚΙΩΝΗΣ	317-323 (..Και τη σκιά τους πίνακες του Γκρέκο.) 326-334 (..σκέψης του Δημήτρη Πικιώνη).
12	23 Ο ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ ΩΣ ΤΕΧΝΗ ΤΟΥ 20ΟΥ ΑΙΩΝΑ	Από σελίδα 335-342
13	24.ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ NELLY'S	345-356 ΚΑΙ ΣΕΛΙΔΑ 359.
14	TV ΚΑΙ ΤΕΧΝΗ	361-367
15	26. ΜΙΚΗΣ ΘΕΟΔΩΡΑΚΗΣ: ΤΟ ΑΞΙΟΝ ΕΣΤΙ	371-372.

5. ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

5.1 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ

(Εξετάζεται μόνο το θεωρητικό μέρος)

Διδακτικό Βιβλίο: **ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ**,(Π. Λυκογιάννη, Α. Νίτη, Μ. Στεφανάκη, Έκδοση Π.Ι. /Ο.Ε.Δ.Β).

Α/Α	ΚΕΦΑΛΑΙΟ / Περιεχόμενο	Σελίδες (από … έως)
1.	Κεφ 1. Τοιχοποιίες	23-47
2.	Κεφ 2. Επιχρίσματα	55-84
3.	Κεφ 3. Δάπεδα	91-134
4.	Κεφ 4 Κουφώματα	141-186
5.	Κεφ. 7 Επενδύσεις	267-301
6.	Κεφ. 8 Κλίμακες	309-325

5.2 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΣΧΕΔΙΑΣΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ Η/Υ

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ & ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ)

(Εξετάζεται το σχεδιαστικό μέρος και σύμφωνα με τις οδηγίες εξέτασης)

Διδακτικό Βιβλίο: **ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ),** των Γεράκη, Αυγερινού, Καραλή, έκδοση Π.Ι. /Ο.Ε.Δ.Β.

Α/Α	ΚΕΦΑΛΑΙΟ / Περιεχόμενο	Σελίδες

		(από … έως)
1.	Κεφ. 1 Βασικές έννοιες της Πολεοδομίας	11-45
2.	Κεφ. 2 Οι όροι δόμησης	47-67
3.	Κεφ. 3 Η έννοια και τα περιεχόμενα του τοπογραφικού σχεδίου	69-75
4.	Κεφ. 4 Η έννοια και τα περιεχόμενα του διαγράμματος κάλυψης (εκτός από την παράγρ. 4.2)	77-85
5.	Κεφ. 5 Κατασκευή και οικοδομικές λεπτομέρειες (εκτός από την παράγρ. 5.2.4, 5.3.5, 5.4)	87-123
6.	Κεφ. 6 Αρχιτεκτονική μελέτη επαγγελματικού χώρου (εκτός από τις σελίδες 165-174)	125-175
7.	Κεφ. 7 Αρχιτεκτονική μελέτη πολυόροφου κτιρίου	177-246
Παρατήρηση: Οι μαθητές **δεν** χρειάζεται να αποστηθίσουν αριθμητικά δεδομένα και διαστάσεις δομικών στοιχείων ή υλικών και μορφές διατομών.		

6.ΤΟΜΕΑΣ ΚΛΩΣΤΟΫΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΔΥΣΗΣ

6.1 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΦΑΣΜΑ-ΕΝΔΥΣΗ

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΈΛΕΓΧΟΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ

Διδακτικό βιβλίο: ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΈΛΕΓΧΟΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ,(Μπαμπά Μαρία, Μανωλάκη Μαρ Τσουτσαίος Αθανάσιος), έκδοση Ο.Ε.Δ.Β., 2003.

Α/Α	ΚΕΦΑΛΑΙΟ / ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ	ΣΕΛΙΔΕΣ (από … έως)
11	Κεφάλαιο 1^{o} Ποιότητα Ορισμός και Σημασία Ποιοτικού Ελέγχου (παρ. 1.1 έως και 1.6.2)	11- 32
22	Κεφάλαιο 2^{o} Δομικά Χαρακτηριστικά Υφασμάτων (παρ. 2.1 έως και 2.6.7)	33 - 64
3	Κεφάλαιο 3^{o} Φυσικές και Μηχανικές Ιδιότητες Υφασμάτων (παρ. 3.1 έως και 3.4.12)	65 - 96
4	Κεφάλαιο 4^{o} Χημικές Ιδιότητες Υφασμάτων (παρ. 4.1 έως και 4.5.3)	97 - 122
5	Κεφάλαιο 5^{o} Χρωματομετρικοί Ποιοτικοί Έλεγχοι.	123 -135

6	Κεφάλαιο 6ο Έλεγχος Ποιότητας - Απαιτήσεις Ποιοτικού Ελέγχου (παρ. 6.1 έως και 6.5)	136 - 151
7	Κεφάλαιο 7ο Φορείς Ελέγχου Ποιότητας (παρ. 7.1 έως και 7.4)	152 - 156

7.ΤΟΜΕΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

7.1ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

7.2ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

7.3ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Διδακτικό Βιβλίο: **ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ,**των Λιανού Θ., Παπαβασιλείου Α. και Χατζηανδρέου Α., 2003 και 2004.

Α/Α	**Κεφάλαιο 1: Βασικές Οικονομικές Έννοιες**	**Σελίδες (Από…έως)**
1.	Εισαγωγή	9
2.	Η Οικονομία του Ροβινσώνα Κρούσου	9-10
3.	Οι ανάγκες	10-11
4.	Προϊόντα ή οικονομικά αγαθά	11-12
5.	Η αγορά	12
6.	Κοινωνικοί θεσμοί	13-15
7.	Οι παραγωγικές Δυνατότητες της Οικονομίας	15-22
8.	Ο Καταμερισμός των έργων	22
9.	Το Χρήμα	22-23
10.	Το Οικονομικό Κύκλωμα	23-24

(Οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στα προαναφερόμενα υποκεφάλαια)

Α/Α	**Κεφάλαιο 2: Η Ζήτηση των Αγαθών**	**Σελίδες (από…έως)**
1.	Εισαγωγή	28
2.	Η συμπεριφορά του καταναλωτή	28-29
3.	Νόμος Ζήτησης - Καμπύλη Ζήτησης	29-30
4.	Η αγοραία καμπύλη ζήτησης	30-31
5.	Η συνάρτηση ζήτησης	32-33
6.	Άλλοι προσδιοριστικοί παράγοντες ζήτησης	34-37
7.	Μεταβολή στη ζητούμενη ποσότητα και μεταβολή στη ζήτηση	37-39

(Οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στα προαναφερόμενα υποκεφάλαια)

Α/Α	**Κεφάλαιο 3: Η Παραγωγή της Επιχείρησης και το Κόστος**	**Σελίδες (από…έως)**
	Α. Παραγωγή της επιχείρησης	
1.	Η έννοια της παραγωγής και τα χαρακτηριστικά της	53
2.	Ο χρονικός ορίζοντας της επιχείρησης	53-54

(Οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στα προαναφερόμενα υποκεφάλαια)

(Οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στα προαναφερόμενα υποκεφάλαια)

(Οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στα προαναφερόμενα υποκεφάλαια)

(Οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στα προαναφερόμενα υποκεφάλαια).

8.ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

8.1ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

8.2ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΓΡΟΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΓΡΟΒΙΟΤΕΧΝΙΑΣ

8.3ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ

8.4ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ :ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ.
Διδακτικό βιβλίο: **ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ** (Καλδής Παναγιώτης, Νάνος Ιωάννης, Σπαθής Παύλος, Ταχόπουλος Περικλής, Τσιμπούκας Κωνσταντίνος).

Α/Α	**ΚΕΦΑΛΑΙΟ /ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ**	**ΣΕΛΙΔΕΣ (από…έως)**
	Κεφ. 1ο/ Οι γεωργικές επιχειρήσεις σήμερα	13-45
	Κεφ. 2ο/ Οικονομικές έννοιες για γεωργικές επιχειρήσεις	46-79
	Κεφ. 3ο/ Θεσμικές μορφές οργάνωσης γεωργικών επιχειρήσεων	80-103
	Κεφ. 4ο/ Συντελεστές παραγωγής και οικονομικά αποτελέσματα των γεωργικών επιχειρήσεων	104-142
	Κεφ. 5ο/ Προϋπολογισμοί γεωργικών επιχειρήσεων	143-161
	Κεφ. 6ο/ Οικονομική απεικόνιση της επιχείρησης – Ισολογισμός.	162-188

9.ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

9.1.ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : Β. ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΟΚΟΜΩΝ
9.2.ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : Β. ΝΟΣΗΛΕΥΤΩΝ
9.3.ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : Β. ΦΑΡΜΑΚΕΙΩΝ
9.4.ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : Β. ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΤΩΝ
9.5.ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : Β. ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
9.6.ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ
9.7.ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : Β. ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΩΝ
9.8.ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : Β. ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
9.9.ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ-ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ

ΜΑΘΗΜΑ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ - ΠΡΟΛΗΨΗ

Διδακτικό βιβλίο: **ΝΟΣΟΛΟΓΙΑ** (Αθανασοπούλου Π., Οικονόμου Μ., Ρίζος Μ.) Ο.Ε.Δ.Β., έτος έκδοσης 1999.

ΔΙΔΑΚΤΕΑ και ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

	ΚΕΦΑΛΑΙΟ/ Περιεχόμενο	**Σελίδες**
	Κεφάλαιο Πρώτο : Παθήσεις του αίματος Γενικά. 1.1 Αιμοποίηση – Ερυθροποίηση (Γενικά μόνο)	**15**

	1.3. Αναιμία , 1.4.Ταξινόμηση αναιμιών .1. Σιδηροπενική Αναιμία 2. Οξεία μεθαιμορραγική αναιμία 8.Αιμοσφαιρινοπάθειες, (Μεσογειακή αναιμία, δρεπανοκυτταρική αναιμία)	**20-24** **29-32**
	Κεφάλαιο Δεύτερο : Παθήσεις του κυκλοφορικού συστήματος Γενικά. 2.1.Καρδιακή Ανεπάρκεια. 2.4. Ρευματικός Πυρετός 2.5.Λοιμώδης Ενδοκαρδίτιδα 2.7.Περικαρδίτιδες 2.8.Ισχαιμική καρδιοπάθεια (Γενικά)	 **53-57** **63** **64** **65-67** **68-69**
	Κεφάλαιο Τρίτο : Παθήσεις του αναπνευστικού συστήματος Γενικά. 3.1.Λοιμώξεις του αναπνευστικού συστήματος(1,2,3,4,5,6,7.) Πρόληψη Φυματίωσης 3.3.Βρογχικό άσθμα. 3.7.Καρκίνος του πνεύμονα , 3.8.Πνευμονική Εμβολή , 3.9.Πλευρίτιδες , 3.10. Πνευμοθώρακας	 **79-82** **85** **86** **91-96**
	Κεφάλαιο Τέταρτο: Παθήσεις του πεπτικού συστήματος Γενικά. 4.1.Παθήσεις του Οισοφάγου, 4.2.Παθήσεις του στομάχου , 4.3.Οξεία γαστρεντερίτιδα 4.8.Οξεία περιτονίτιδα, 4.9.Οξεία σκωληκοειδίτιδα, 4.10.Εντερική απόφραξη,ειλεός, 4.11.Σύνδρομο ευερέθιστου εντέρου	 **101-109** **113-115**
	Κεφάλαιο Πέμπτο: Παθήσεις του ήπατος, των χοληφόρων οδών και του παγκρέατος Ηπατίτιδες. 5.1.Ιογενείς ηπατίτιδες, 5.2.Αλκοολική ηπατοπάθεια, 5.3.Χρόνια ηπατίτιδα 5.4.Κίρρωση ήπατος 5.7.Νόσοι του παγκρέατος, 5.8.Καρκίνος του παγκρέατος	 **117-123** **126-128**
	Κεφάλαιο Έκτο: Παθήσεις των οστών και των αρθρώσεων Γενικά 6.4.Νόσοι των οστών (α. Οστεομυελίτιδα, β. Οστεοπόρωση, γ. Ραχίτιδα-Οστεομαλάκυνση) 6.5.Νεοπλάσματα οστών .	 **131** **138-140**
	Κεφάλαιο Έβδομο: Λοιμώδη νοσήματα	

	Γενικά. 7.1.α.Μηχανισμοί άμυνας κατά των λοιμώξεων. 7.2. Λοιμώξεις από βακτηρίδια.(Εξαιρούνται: i.Αμυγδαλίτιδα και ii.Φαρυγγίτιδα. 7.3 Λοιμώξεις από ιούς ,7.4 Σεξουαλικώς μεταδιδόμενες λοιμώξεις, 7.5 Σύνδρομο επίκτητης ανοσολογικής ανεπάρκειας(AIDS).	**145** **146-153** **153-158**
	Κεφάλαιο Ένατο: Παθήσεις του ουροποιητικού συστήματος Γενικά . Λειτουργίες των νεφρών.9.1.1.Λοιμώξεις του ουροποιητικού συστήματος , 9.1.2.Χρόνιες λοιμώξεις του ουροποιητικού συστήματος, 9.2. Σπειραματονεφρίτιδα, 9.3. Νεφρολιθίαση, 9.4.Νεφρική ανεπάρκεια	 **181-192**
	Κεφάλαιο Δέκατο: Παθήσεις των ενδοκρινών αδένων Γενικά. 10.2.Παθήσεις του θυρεοειδή αδένα 10.5.Σακχαρώδης διαβήτης	 **197** **198-200** **205-206**

Σε όλα τα κεφάλαια της παραπάνω εξεταστέας ύλης <u>δεν συμπεριλαμβάνονται</u>, Συμπτώματα, Διάγνωση, Θεραπεία, Εργαστηριακά ευρήματα.
Το «πληροφοριακό υλικό», και το «Γνωρίζεται ότι» δεν εξετάζονται.

10.ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

10.1 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ

Διδακτικό βιβλίο: **ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΈΛΕΓΧΟΣ** ,των Γ. Κοτονιά, Γ. Αγγελούση (Ο.Ε.Δ.Β.)

Κεφάλαιο/Περιεχόμενο	Σελίδες (από…έως)
Κεφ. 1. Ποιοτικός Έλεγχος	15-27
Κεφ. 2. Οργανοληπτική εξέταση των τροφίμων Εκτός από α) τον πίνακα στον οποίο αναφέρονται οι κύριες οσμές και οι ενώσεις που τις αναδίδουν (σελ. 31) β) τον πίνακα σχετικής γλυκύτητας των σακχάρων (σελ. 34) γ) τον πίνακα με τις ιδιότητες των οξέων κατά σειρά ελαττούμενης όξινης γεύσης (σελ. 35) και δ) τον πίνακα με τη γεύση αλάτων (σελ. 36)	28-39
Κεφ. 3. Υγιεινή κατάσταση τροφίμων	40-54

Κεφ. 4. Λίπη και έλαια Εκτός από: α) τους χημικούς τύπους των κορεσμένων και ακόρεστων λιπαρών οξέων (σελ. 57 και 58) και β) τις περιεκτικότητες ελαίων σε λιπαρά οξέα g% ελαίου (σελ. 71).	55-78
Κεφ. 5. Άλευρα και άλλα είδη δημητριακών Εκτός από: α) τον πίνακα 1 «Ενδεικτική χημική σύσταση των κόκκων των σιτηρών (g/100 g ξ. β)» (σελ. 81 και 82) β) τον πίνακα 2 «Εκατοστιαία κατανομή των συστατικών στα κύρια μέρη του κόκκου σιταριού και καλαμποκιού» (σελ. 82) γ) τον πίνακα 3 «Υγρασία (% σε ξηρή βάση)» (σελ. 83) δ) τον πίνακα 4 «Βαθμός άλεσης» (σελ. 106) και ε) τον πίνακα 5 «Σύσταση αλεύρου-πίτουρου σε διάφορους βαθμούς άλεσης» (σελ. 106).	79-110
Κεφ. 6. Χυμοί φρούτων και αναψυκτικά Εκτός από: α) τον πίνακα με προδιαγραφές φυσικών χυμών (σελ. 115) και β) το διάγραμμα με τα στάδια παρασκευής χυμού εσπεριδοειδών (σελ. 116).	111-118
Κεφ. 7. Κρέας και προϊόντα κρέατος	119-139
Κεφ. 8. Γάλα και προϊόντα γάλακτος Εκτός από: α) τον πίνακα με τη μέση σύσταση % γάλακτος διαφόρων ζώων (σελ. 141) β) την παράγραφο **8.4** «Μικροβιολογία του γάλακτος» (σελ. 146-152) γ) τους πίνακες με τη μέση σύσταση γάλακτος εβαπορέ, γάλακτος σκόνης και σακχαρούχου γάλακτος (σελ. 158) δ) το διάγραμμα που παρουσιάζεται η δομή μιας σύγχρονης βιομηχανίας παρασκευής γαλακτοκομικών προϊόντων (σελ. 179) και ε) την παράγραφο **8.13** «Σύσταση διαφόρων τύπων τυριών» (σελ. 180).	140-181
Κεφ. 9. Γλεύκος και προϊόν ζύμωσης αυτού Εκτός από: α) την παράγραφο **9.10** «Εμφιάλωση» (σελ. 204) β) την παράγραφο **9.11** «Όξος (Ξίδι)» (σελ. 205-208) και γ) την παράγραφο **9.12** «Ζύθος (Μπίρα) σελ. 209-211).	182-204
ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ	
Κεφ. 3. Μέτρα Υγιεινής και ασφάλειας Εκτός από: α) τον πίνακα 3.1 «Υλικά ικανά να σχηματίσουν οξείδια» (σελ. 289) και β) τον πίνακα 3.2 «Ασυμβατότητα χημικών αντιδραστηρίων» (σελ. 292-295).	279-295

Σημείωση: Στην εξεταστέα ύλη **δεν** περιλαμβάνονται τα «Ελεύθερα αναγνώσματα».

11.ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ-ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ

11.1 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ – ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ: ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ & ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΙΙ

Διδακτικό βιβλίο : **ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ & ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ι & ΙΙ**, **Τόμος ΙΙ**
Τσιλιγκιρίδης, Αλεξίου, Μπούρας, Μαμαλούκας, Αγγελόπουλος, Έκδοση Π.Ι. / Ο.Ε.Δ.Β.
(Εξετάζεται μόνο το Θεωρητικό Μέρος)

Α/Α	**ΚΕΦΑΛΑΙΟ/ Περιεχόμενο**	**Σελίδες (από…έως)**
	ΚΕΦ. 7 Εισαγωγή στα Τοπικά Δίκτυα	

1.	Παρ 1.1. έως και 1.2.	9-13
2.	Παρ 2.1.έως και 2.2.2.	14-18
3.	Παρ 3.1 έως και 3.3.	19-26
4.	Παρ 4.1. έως και 4.2.	27-30
5.	Παρ 5.1. έως και 5.2.	31-32
	ΚΕΦ. 8 Πρότυπα Τοπικών Δικτύων	
6.	Παρ 1.1. έως και 1.4.	39-42
7.	Παρ 2 έως και 4.2.	43-53
8.	Παρ 5.1. έως και 5.2.	54-55
9.	Παρ 6.1. έως και 6.3.	56-58
	ΚΕΦ. 9 Δικτυακό Λειτουργικό Σύστημα	
10.	Παρ 1.1. έως και 1.7.	71-77
11.	Παρ 2.1.έως και 2.2.3.	78-81
12.	Παρ 3.1. έως και 3.3.	82-84
13.	Παρ 4.1. έως και 4.3.	85-90
14.	Παρ 5.1. έως και 5.2.	91-92
15.	Παρ 6.1. έως και 6.2.	93-95
	ΚΕΦ. 11 Εισαγωγή στα Τοπικά Δίκτυα Υψηλών Επιδόσεων	
16.	Παρ 3.1. έως και 3.3.5.	140-144
	ΚΕΦ. 12 Πρότυπα	
17.	Παρ 1.1. έως και 1.2.	149-151
18.	Παρ 1.5.	155
19.	Παρ 2.1. έως και 2.4.	158-160
20.	Παρ 2.6..	162-164
	ΚΕΦ. 14 Εισαγωγή στα Δίκτυα Ευρείας Περιοχής	
21.	Παρ 1.1. έως και 1.3.	209-211
22.	Παρ 2.1. έως και 2.3.	212-222
23.	Παρ 3.1. έως και 3.7.	223-226
	ΚΕΦ. 15 Πρότυπα	
24.	Παρ 1.1. έως και 1.3.	231-235
25.	Παρ 2.1. έως και 2.5.	236-241
26.	Παρ 3.1. έως και 3.3.	242-248
	ΚΕΦ. 16 Λογισμικό Υλικό	
27.	Παρ 3.1. έως 3.3.	277-283
28.	Παρ 4.1. έως 4.2.	284-286

12.ΤΟΜΕΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟΣ

12.1 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ: ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑ

Διδακτικά βιβλία:

1. **ΝΑΥΤΙΛΙΑ ΤΟΜΟΣ Α΄.** Από το βιβλίο Ντούνη/ Δημαράκη, Έκδοση Ε.Ι.
2. **ΝΑΥΤΙΛΙΑ ΤΟΜΟΣ Β΄.** Από το βιβλίο Ντούνη/ Δημαράκη, Έκδοση Ε.Ι.
3. **ΡΑΔΙΟΝΑΥΤΙΛΙΑ (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ).** Από το βιβλίο Α. Παληκάρη, Έκδοση Ε.Ι.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ / ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ	Διδακτικό Βιβλίο	Σελίδες (από….έως)

4.8 Ναυτικός εξάντας	Ναυτιλία Α΄	269-288
4.9 Χρονόμετρο	»	288-294
7. Ναυτική κοσμογραφία	Ναυτιλία Β΄	1-58
8.1 Τρίγωνο θέσης	»	59-65
8.2 Συστήματα χρόνου	»	65-80
8.3 Μετατροπές χρόνου	»	81-85
8.4 Αστρονομικές εφημερίδες	»	85-97
9.6 Μεσημβρινό πλάτος	»	218-226
9.7 Πλάτος με τον πολικό	»	226-231
9.13 Αναγνώριση αστεριών (εδάφιο 1)	»	259-263
11.1 Στοιχεία παλίρροιας	»	491-506
11.3 Παλιρροϊκά ρεύματα (μέχρι εδάφιο 5)	»	525-530
7. Δορυφορικό σύστημα προσδιορισμού στίγματος GPS	Ραδιοναυτιλία	150-187
Συστήματα ηλεκτρονικού χάρτη	»	195-210

12.2 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ: ΜΗΧΑΝΕΣ ΠΛΟΙΟΥ Ι

Διδακτικά βιβλία:

1. **ΚΙΝΗΤΗΡΙΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΙΙ.** Από το βιβλίο του Γ.Φ. Δανιήλ, Εκδόσεις Ιδρύματος Ευγενίδη
2. **ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ.** Από το βιβλίο του Σταμ. Γ. Κλουδά, Εκδόσεις Ιδρύματος Ευγενίδη
3. **ΚΑΥΣΙΜΑ-ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ**. Από το βιβλίο του Τριαντ. Ι. Παπαευαγγέλου, Εκδόσεις Ιδρύματος Ευγενίδη

ΚΕΦΑΛΑΙΟ / ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ	**Διδακτικό Βιβλίο**	**Σελίδες (από….έως)**
5ο / Γενική περιγραφή και λειτουργία των πετρελαιομηχανών	Κινητήριες Μηχανές ΙΙ	86-105
22ο / Οι συνηθέστερες ανωμαλίες των πετρελαιομηχανών και η αποκατάστασή τους	Κινητήριες Μηχανές ΙΙ	246-250
2ο / Θερμικοί κύκλοι (έως και παραγρ. 2.2.4)	Αεριοστρόβιλοι	25-43
4ο / Θάλαμοι καύσεως	Αεριοστρόβιλοι	82-101
10ο / Βοηθητικά συστήματα αεριοστροβίλων	Αεριοστρόβιλοι	203-215
2ο / Γενικά περί καύσεως	Καύσιμα-Λιπαντικά	10-28
8ο / Καύσιμα ναυτικών πετρελαιομηχανών	Καύσιμα-Λιπαντικά	94-123

13.ΤΟΜΕΑΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ – ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ

13.1ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ
13.2ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ :ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ : ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

Διδακτικό βιβλίο: **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ** (Αμερικάνου, Καρμίρη, Παπακώστα, Έκδοση Π.Ι. /Ο.Ε.Δ.Β.)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ / Περιεχόμενο	**Σελίδες (από ….. έως)**
Θεματ. Ενότ. 1 : Διατροφή και Υγεία	16 – 20
Θεματ. Ενότ. 2 : Βασικές Αρχές Διατροφής	22 - 48
Θεματ. Ενότ. 3 :Διατροφικές απαιτήσεις στα στάδια της ζωής	51 - 99
Θεματ. Ενότ. 4 : Κακοσιτισμός	103 – 158
Θεματ. Ενότ. 5 : Διατροφή και Τρόπος Ζωής	160 – 179

Β.ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΤΕΕ

ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Διδακτικό βιβλίο: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ (Π. Βλάμος, Α. Δούναβης, Δ. Ζέρβας) του Ο.Ε.Δ.Β., 2004.

Α/Α	**Κεφάλαιο / Περιεχόμενο**	**Σελίδες (από … έως)**
1	**Κεφ. 2** Περιγραφική Στατιστική	
	Παρ. 2.1, 2.2, 2.3 (χωρίς την κατανομή συχνοτήτων σε κλάσεις άνισου πλάτους στις σελ. 75-76), 2.4 και 2.5 (εκτός της μέσης απόλυτης απόκλισης στις σελίδες 84 – 86), 2.6. Εξαιρούνται οι Γενικές Ασκήσεις Κεφαλαίου σελ. 102.	59- 102
2	**Κεφ. 3 Όριο- Συνέχεια Συνάρτησης**	
	Α. Παρ. 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 (μόνο μελέτη απροσδιόριστης μορφής 0/0 για ρητές συναρτήσεις καθώς και για τα ριζικά μόνο την πρώτη περίπτωση του πίνακα συζυγών παραστάσεων της σελ. 115). ***Εξαιρούνται οι εφαρμογές*** : 1β και γ στις σελίδες 118 και 119, 4δ στις σελίδες 122 και 123, 5 στη σελ. 123, 6 στη σελίδα 124 και 7 στη σελ. 125.	107-116
	Β. Οι παράγραφοι : 3.6, 3.7, 3.8 και 3.9.	133-141
3	**Κεφ. 4 Στοιχεία Διαφορικού Λογισμού**	
	Α. Παρ. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 και 4.6.	173 - 200
	Β. Παρ. 4.8 και 4.9.	210 - 222

Γενική Παρατήρηση :

Α) Οι εφαρμογές και τα παραδείγματα του βιβλίου μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως προτάσεις για τη λύση ασκήσεων ή την απόδειξη άλλων προτάσεων.

Β) Εφαρμογές και ασκήσεις που αναφέρονται σε όρια στο άπειρο καθώς και σε παραγράφους ή τμήματα παραγράφων που έχουν εξαιρεθεί **δεν** αποτελούν μέρος της εξεταστέας ύλης.

ΜΑΘΗΜΑ: ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Διδακτικό βιβλίο: **ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ** 2ου Κύκλου, Κ. Αγγελάκος, Χ. Δελή, Ζ. Κατσιαμπούρα, Π. Μπίστα, Π.Ι., Έκδοση 2003.

Α/Α	ΕΝΟΤΗΤΕΣ (Κείμενο/Στοιχεία θεωρίας)	Σελίδες
	Α Ενότητα	
1.	Κείμενο: Εντγκάρ Μορέν, Αφήνοντας τον Εικοστό αιώνα	14-17
	Στοιχεία θεωρίας: Παραγωγική/Επαγωγική Μέθοδος Τρόποι ανάπτυξης παραγράφων	20-24
	Β Ενότητα	
2.	Κείμενο: Κώστας Μπαλάσκας, Το σχολείο της δημιουργικότητας	83-85
	Στοιχεία Θεωρίας: Περίληψη κειμένου	54-56
	Γ Ενότητα	
3.	Κείμενο από το περιοδικό National Geographic: Η διατροφή του πλανήτη	97-100
4.	Κείμενο: Παντελής Μπουκάλας, Σιγά μην τους τα δώσω…..	101-103
	Στοιχεία θεωρίας: Η πειθώ	39-45
	Στοιχεία θεωρίας: Η πειθώ στον πολιτικό λόγο	64
	Στοιχεία θεωρίας: Η πειθώ στη διαφήμιση	104
	Στοιχεία θεωρίας: Η πειθώ στον επιστημονικό λόγο	125
	Δ Ενότητα	
5.	Κείμενο: Θουκυδίδης, Ιστορία Γ΄ , 82-82	130-133
6.	Κείμενο: Μάριος Πλωρίτης, Νέοι, ναρκωτικά, βία	144-148
	Στοιχεία θεωρίας: Δοκίμιο και λογοτεχνία	122-123
	Ε Ενότητα	
7.	Κείμενο: Γιώργος Μπαμπινιώτης, Η Ελληνική Γλώσσα, Παρελθόν –Παρόν-Μέλλον	162-165
	Στοιχεία θεωρίας: Ο σχηματισμός των παραθετικών	166

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 12 Οκτωβρίου 2004

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΜΑΡΙΕΤΤΑ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http: www.et.gr – e-mail: webmaster @ et.gr

Πληροφορίες Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και λοιπών Φ.Ε.Κ.: 210 527 9000-4
Φωτοαντίγραφα παλαιών ΦΕΚ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - ΜΑΡΝΗ 8 - Τηλ. (210)8220885 - 8222924
Δωρεάν διάθεση τεύχους Προκηρύξεων ΑΣΕΠ αποκλειστικά από Μάρνη 8

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Βασ. Όλγας 227	**(2310) 423 956**	**ΛΑΡΙΣΑ** - Διοικητήριο	**(2410) 597449**
ΠΕΙΡΑΙΑΣ - Ευριπίδου 63	**(210) 413 5228**	**ΚΕΡΚΥΡΑ** - Σαμαρά 13	**(26610) 89 127**
ΠΑΤΡΑ - Κορίνθου 327	**(2610) 638 109**		**(26610) 89 105**
	(2610) 638 110	**ΗΡΑΚΛΕΙΟ** - Πλ. Ελευθερίας 1	**(2810) 396 409**
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Διοικητήριο	**(26510) 87215**	**ΛΕΣΒΟΣ** - Πλ.Κωνσταντινουπόλεως	**(22510) 46 888**
ΚΟΜΟΤΗΝΗ - Δημοκρατίας 1	**(25310) 22 858**		**(22510) 47 533**

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:
- Για τα ΦΕΚ από 1 μέχρι 16 σελίδες σε 1 euro, προσαυξανόμενη κατά 0,20 euro για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα ΦΕΚ σε 0,15 euro ανά σελίδα.

Σε μορφή CD:

Τεύχος	Περίοδος	EURO	Τεύχος	Περίοδος	EURO
Α΄	Ετήσιο	150	Αναπτυξιακών Πράξεων	Ετήσιο	50
Α	3μηνιαίο	40	Ν.Π.Δ.Δ.	Ετήσιο	50
Α΄	Μηνιαίο	15	Παράρτημα	Ετήσιο	50
Β’	Ετήσιο	300	Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας	Ετήσιο	100
Β΄	3μηνιαίο	80	Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου	Ετήσιο	5
Β΄	Μηνιαίο	30	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Ετήσιο	200
Γ	Ετήσιο	50	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Εβδομαδιαίο	5
Δ΄	Ετήσιο	220	Α.Ε. & Ε.Π.Ε	Μηνιαίο	100
Δ΄	3μηνιαίο	60			

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. ειδικού ενδιαφέροντος σε μορφή cd-rom και μέχρι 100 σελίδες σε 5 euro προσαυξανόμενη κατά 1 euro ανά 50 σελίδες.
- Η τιμή πώλησης σε μορφή cd- rom δημοσιευμάτων μιας εταιρείας στο τεύχος Α.Ε. και Ε.Π.Ε. σε 5 euro ανά έτος.

Τα παραπάνω cd-rom διατίθονται ύστερα από σχετική παραγγελία και αφορούν Φ.Ε.Κ. που έχουν δημοσιευτεί μετά από το έτος1994.

ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ Φ.Ε.Κ. : τηλεφωνικά : 210- 9472555 , fax :210- 9472556 internet : http://www.et.gr .

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

	Σε έντυπη μορφή	Από το Internet
Α΄ (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κτλ.)	225 €	190 €
Β΄ (Υπουργικές αποφάσεις κτλ.)	320 €	225 €
Γ΄ (Διορισμοί, απολύσεις κτλ. Δημ. Υπαλλήλων)	65 €	ΔΩΡΕΑΝ
Δ΄ (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κτλ.)	320 €	160 €
Αναπτυξιακών Πράξεων και Συμβάσεων (Τ.Α.Π.Σ.)	160 €	95 €
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κτλ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	65 €	ΔΩΡΕΑΝ
Παράρτημα (Προκηρύξεις θέσεων ΔΕΠ κτλ.)	33 €	ΔΩΡΕΑΝ
Δελτίο Εμπορικής και Βιομ/κής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	65 €	33 €
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	10 €	ΔΩΡΕΑΝ
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	2.250 €	645 €
Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (Δ.Δ.Σ.)	225 €	95 €
Πρώτο (Α΄), Δεύτερο (Β΄) και Τέταρτο (Δ΄)	–	450 €

Για την παροχή δικαιώματος ηλεκτρονικής πρόσβασης σε Φ.Ε.Κ. προηγούμενων ετών, η τιμή προσαυξάνεται πέραν του ποσού της ετήσιας συνδρομής έτους 2004, κατά 25 euro ανά έτος παλαιότητας και ανά τεύχος.

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στις ΔΟΥ (το ποσό συνδρομής καταβάλλεται στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 2531 και το ποσό υπέρ ΤΑΠΕΤ (5% του ποσού της συνδρομής) στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 3512).Το πρωτότυπο αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) θα πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στην αρμόδια Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Η πληρωμή του υπέρ ΤΑΠΕΤ ποσοστού που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται και από τις ΔΟΥ.
* Οι συνδρομητές του εξωτερικού έχουν τη δυνατότητα λήψης των δημοσιευμάτων μέσω internet, με την καταβολή των αντίστοιχων ποσών συνδρομής και ΤΑΠΕΤ .
* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
* Η συνδρομή ισχύει για ένα ημερολογιακό έτος. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι την 31ην Δεκεμβρίου κάθε έτους.
* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης των πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08.00΄ έως 13.00΄

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ